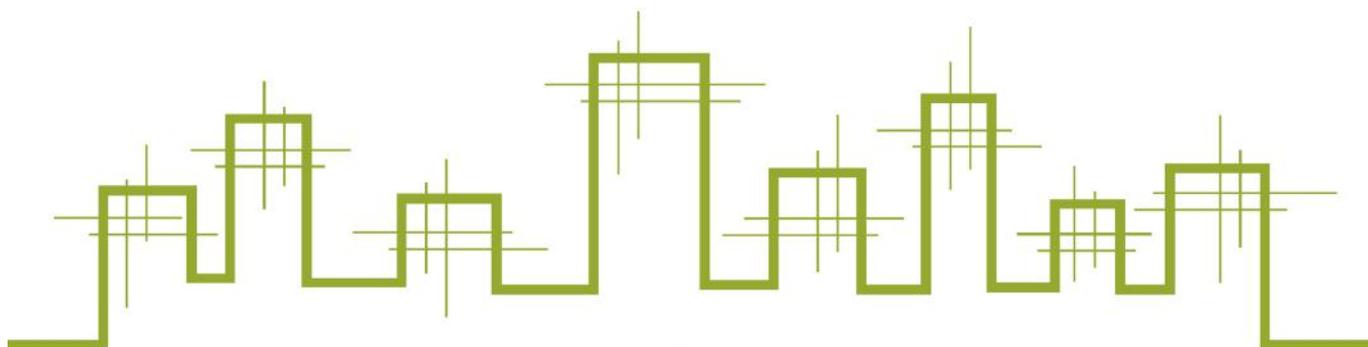




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156428-POU-ind0
Adresse du site : 5 Rue de l'Épée de Bois
75005 PARIS
Crèche Collective Municipale - Epée de Bois





SOMMAIRE

Contexte 2
Conclusion 2
Résultat 3
Assurance 4

DEMANDEUR

Raison sociale : Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé
Nom : M. Didier MORAND
Adresse : 94-96 Quai de la Rapée - 75012 PARIS

COMMANDE VISITE

Commande : n/c
Date de la commande : n/c
Date de la visite : 30/09/2019
Accompagnateur : aucun

DESCRIPTION

La société EXPERTAM a été sollicitée pour procéder aux mesures du plomb dans les poussières selon les modalités de l'arrêté du 12 mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, réalisés en application de l'article L.1334-2 du Code de la Santé Publique. Méthodologie des prélèvements selon la norme NF X46-032.

PRÉLEVEUR

Priscilla RAULT

LABORATOIRE

NANO LABO
Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES
administratif@nano-labo.com

CONCLUSION

A la demande de la société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 30/09/2019 au 5 Rue de l'Épée de Bois - 75005 PARIS, 24 prélèvements ont été réalisés.

Les locaux étaient propres lors de notre visite, les parties en extérieur moyennement propres.

L'analyse des 24 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 02/10/2019

Par Priscilla RAULT
Certification n° 1209

Vérfié par Solenn MORVAN
Société Expertam



Méthodologie de prélèvement

Le prélèvement de poussière au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb (suivant l'article 4 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, en application de l'article R1334-8 du code de la santé publique). Il est rappelé que les mesures de la concentration en plomb dans les poussières présentes sur le sol doivent être réalisées dans chacun des locaux ayant fait l'objet de travaux. Dans le cadre de la présente mission, les locaux et le nombre de prélèvements ont été définis par le commanditaire.

Méthodologie d'analyse

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide et action mécanique (suivant l'article 5 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb).

Concentration en plomb dans les poussières

Par mesure de précaution, le(s) résultat(s) retenu(s) de la concentration surfacique, exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoins	156428/0	-	5 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée - Sol	156428/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Voiture enfants - Sol	156428/2	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Espace éveil - Table jeu	156428/3	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Espace éveil - Sol	156428/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Espace éveil et repos - Sol	156428/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Espace éveil et repos - Tapis	156428/6	Tissu	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de bain - Sol	156428/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de bain - Tapis de change	156428/8	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier R+1	156428/9	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Terrasse - Sol	156428/10	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Terrasse - Coffre	156428/11	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156428/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de motricité - Sol	156428/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de motricité - Tapis	156428/14	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de motricité - Toboggan	156428/15	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de repos - Sol	156428/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Espace éveil - Tapis	156428/17	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de bain - Sol	156428/18	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Espace éveil - Sol	156428/19	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Espace éveil - Fauteuil	156428/20	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Espace éveil - Etagère	156428/21	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Jardin - Sol	156428/22	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Jardin - Jeu Bleu	156428/23	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Sous-sol - Détente Personnel/confinement - Sol	156428/24	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	



**ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE**

La Mutuelle du Mans Assurances IARD / MMA IARD S.A atteste que

La SARL EXPERTAM
6 RUE DES FRERES CAUDRON
78 140 VELIZY VILLACOUBLAY

est titulaire d'un contrat d'assurance n° 120 146 701, garantissant sa responsabilité civile professionnelle, pour ses activités de :

- Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP, DRIPP, avant travaux, avant démolition)
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante :(Vente, DAPP, DTA, avant travaux, avant démolition, examen visuel).
- Etat des Risques et pollution (ERP)
- Etats Parasitaires (Termites et autres insectes xylophages)
- Etat des installations de Gaz Naturel
- Mesures Loi Carrez, Mesurage Loi Boutin
- DTI Loi SRU
- Conformité des réseaux d'eau usée (assainissement non collectif)
- Détermination des millièmes en vue d'une copropriété
- Conformité des installations d'eau de consommation (plomb dans l'eau)
- Etat relatif à la présence et concentration de légionnelles
- Thermographie infrarouge
- Etat de l'installation intérieure d'électricité.
- Diagnostic de performance énergétique (DPE)
- Test de perméabilité à l'air (Infiltrométrie)

→ Le montant de la garantie responsabilité civile professionnelle est fixé à 3.000.000 euros par sinistre et 3 000 000 euros pour l'ensemble des sinistres d'une même année d'assurance.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2019 au 31/12/2019.

Fait à BORDEAUX, le 10 décembre 2018

L'assureur, par délégation, l'Agent Général



DUTREIL | FAUCHER Assurances
7, Place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux Cedex
Tél : 05 56 32 08 00
SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850
N° ORIAS 07010479

DUTREIL | FAUCHER Assurances
Siège social : 7, place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux cedex
Tél. : 05 56 32 08 00 - Fax : 05 56 52 08 09 - dutreilfaucher.assurances@mma.fr

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - www.orias.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905059

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client

Nom client *EXPERTAM* A l'attention de *Mme RAULT*
 Adresse client *6 rue des Frères Caudron*
 CP *78140 VELIZY VILLACOUBLAY* Ville *156428* Nb d'échantillon *24*
 Dossier/ Chantier client *5 Rue de l'Epée de Bois* Date de prélèvement *30/09/2019*
75005 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1905059** Fresnes, le 02/10/2019
 Date de réception 01/10/2019
 Date de fin d'analyse 01/10/2019
 Nom de l'analyste S. LAPARRA
 Vol. ajout HCL 0,15N 0,025 L

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacingue $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941018	<i>156428/1</i>	<i>RDC - Hall d'entrée - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941019	<i>156428/2</i>	<i>RDC - Voiture enfants - Sol - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941020	<i>156428/3</i>	<i>R+1 - Espace éveil - Table jeu - Bois</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941021	<i>156428/4</i>	<i>R+1 - Espace éveil - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941022	<i>156428/5</i>	<i>R+1 - Espace éveil et repos - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941023	<i>156428/6</i>	<i>R+1 - Espace éveil et repos - Tapis - Tissu</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1941024	<i>156428/7</i>	<i>R+1 - Salle de bain - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
 La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941025	156428/8	R+1 - Salle de bain - Tapis de change - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941026	156428/9	Palier R+1 - Linoléum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941027	156428/10	R+1 - Terrasse - Sol - Caoutchouc	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941028	156428/11	R+1 - Terrasse - Coffre - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941029	156428/12	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941030	156428/13	RDC - Salle de motricité - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941031	156428/14	RDC - Salle de motricité - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941032	156428/15	RDC - Salle de motricité - Toboggan - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941033	156428/16	RDC - Salle de repos - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941034	156428/17	RDC - Espace éveil - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941035	156428/18	RDC - Salle de bain - Sol - Linoléum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941036	156428/19	RDC - Espace éveil - Sol - Linoléum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941037	156428/20	RDC - Espace éveil - Fauteuil - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941038	156428/21	RDC - Espace éveil - Fauteuil - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941039	156428/22	RDC - Jardin - Sol - Caoutchouc	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1941040	156428/23	RDC - Jardin - Jeu Bleu - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941041	156428/24	<i>Sous-sol - Détente Personnel/confinement - Sol - Linoléum</i>	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -

Remarque : Témoin : 5 $\mu\text{g}/\text{l}$

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.




La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.
Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.
Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

Annexe : Schéma

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

Annexe : Fiche de prélèvements



EXPERTAM

Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

NANO LABO
Parc Médicis
28 Avenue des Pépinières
94260 FRESNES

VELIZY, le 30/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156428
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 30/09/2019
Nombre d'échantillons : 25
Repérage des échantillons : De 156428/0 à 156428/24

Informations complémentaires

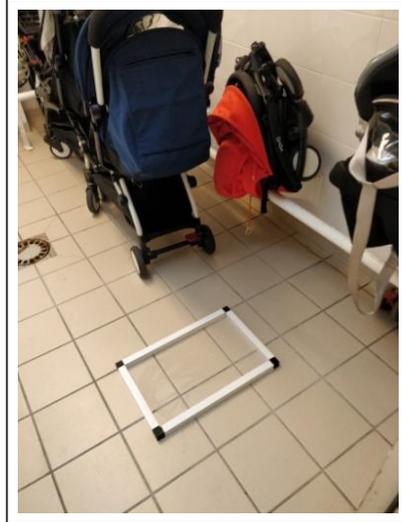
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche Collective Municipale - Epée de Bois
N° lot lingette : ACTC-1685 7090852 **Adresse site :** 5 Rue de l'Épée de Bois - 75005 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156428/0	Témoin	-
156428/1	RDC - Hall d'entrée - Sol	Linoleum
156428/2	RDC - Voiture enfants - Sol	Carrelage
156428/3	R+1 - Espace éveil - Table jeu	Bois
156428/4	R+1 - Espace éveil - Sol	Linoleum
156428/5	R+1 - Espace éveil et repos - Sol	Linoleum
156428/6	R+1 - Espace éveil et repos - Tapis	Tissu
156428/7	R+1 - Salle de bain - Sol	Linoleum
156428/8	R+1 - Salle de bain - Tapis de change	Plastique
156428/9	Palier R+1	Linoléum
156428/10	R+1 - Terrasse - Sol	Caoutchouc
156428/11	R+1 - Terrasse - Coffre	Plastique
156428/12	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156428/13	RDC - Salle de motricité - Sol	Linoleum
156428/14	RDC - Salle de motricité - Tapis	Plastique
156428/15	RDC - Salle de motricité - Toboggan	Bois
156428/16	RDC - Salle de repos - Sol	Linoleum
156428/17	RDC - Espace éveil - Tapis	Plastique
156428/18	RDC - Salle de bain - Sol	Linoléum
156428/19	RDC - Espace éveil - Sol	Linoléum
156428/20	RDC - Espace éveil - Fauteuil	Plastique
156428/21	RDC - Espace éveil - Etagère	Bois
156428/22	RDC - Jardin - Sol	Caoutchouc
156428/23	RDC - Jardin - Jeu Bleu	Plastique
156428/24	Sous-sol - Détente Personnel/confinement - Sol	Linoléum

Annexe : Photos



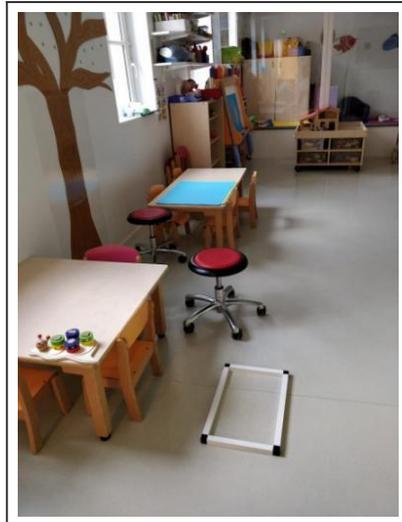
156428/01



156428/02



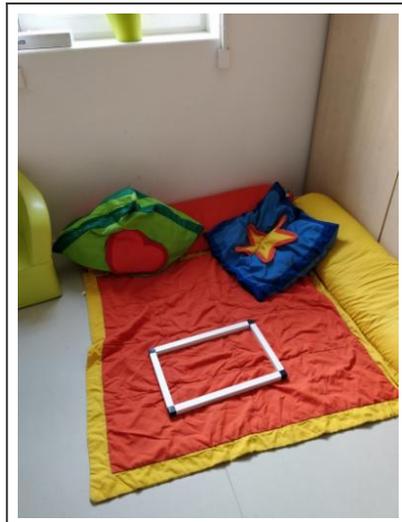
156428/03



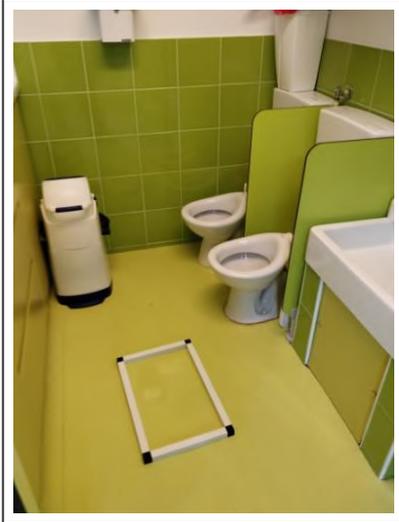
156428/04



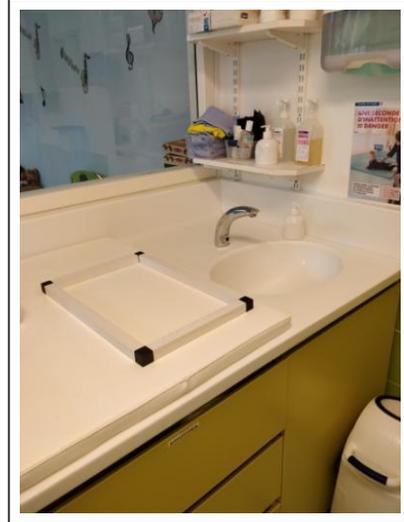
156428/05



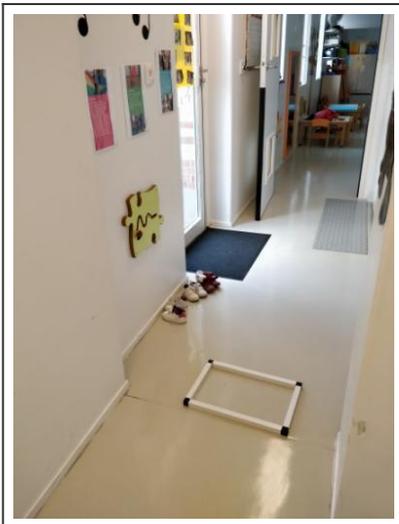
156428/06



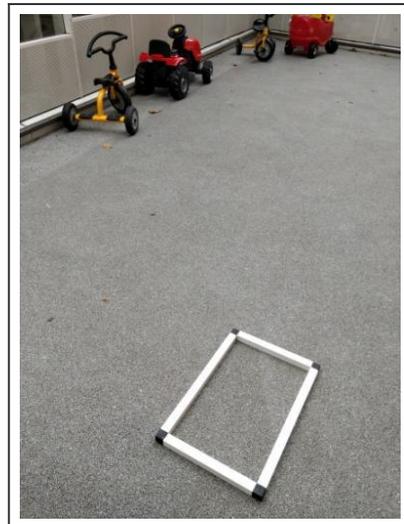
156428/07



156428/08



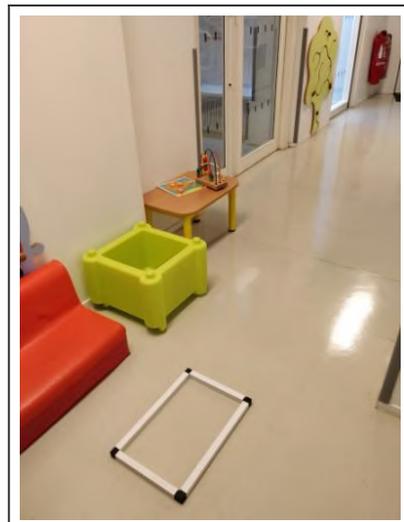
156428/09



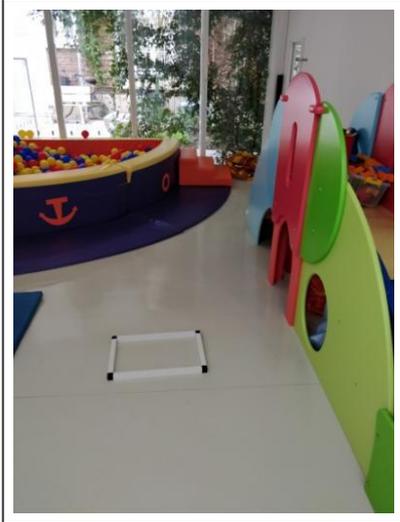
156428/10



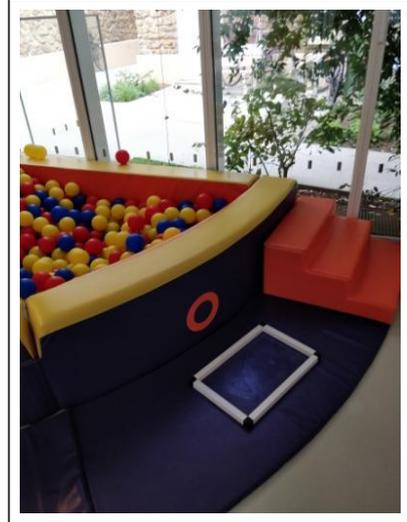
156428/11



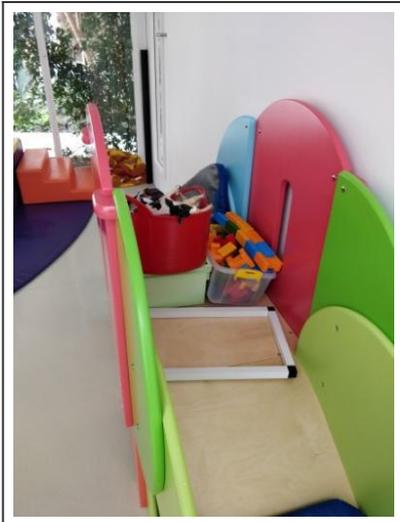
156428/12



156428/13



156428/14



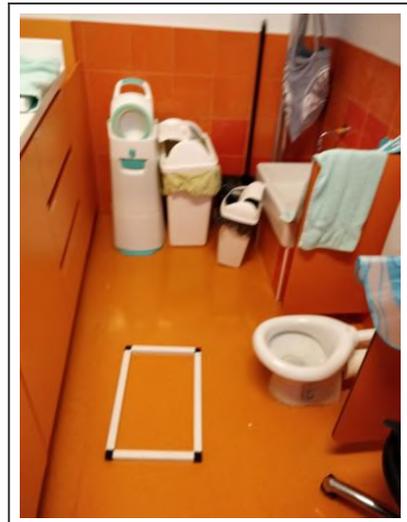
156428/15



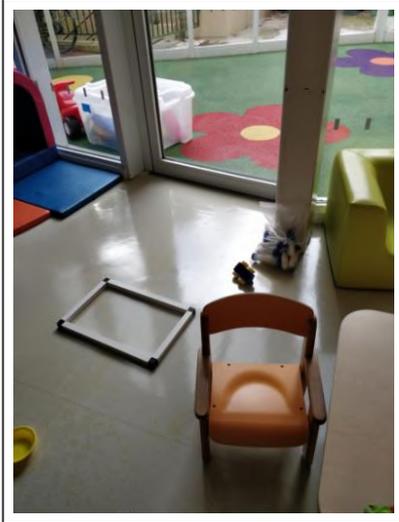
156428/16



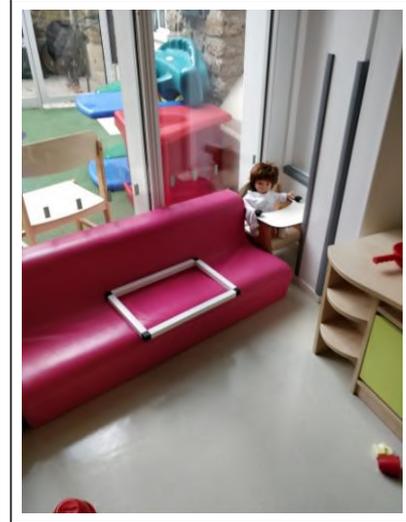
156428/17



156428/18



156428/19



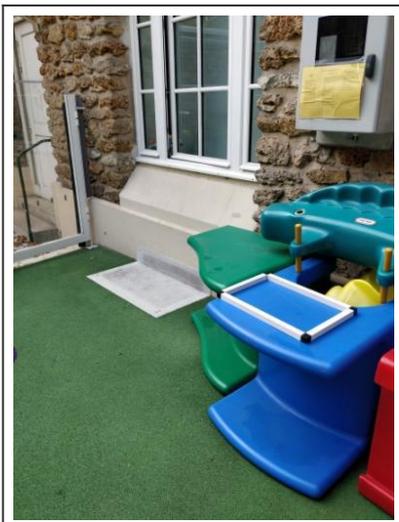
156428/20



156428/21



156428/22



156428/23



156428/24